



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Castelfranco Emilia**

Allegato 3a

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Castelfranco Emilia

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
2.1	PROGETTI DECORO URBANO E CONTROLLO AMBIENTALE – AZIONI DI CONTRASTO AL FENOMENO DEGLI ABBANDONI	3
2.1.1	INTEGRAZIONE NUMERO DI RITIRI A DOMICILIO	3
2.1.2	CONVENZIONE CON GEV E PIANO DI COMUNICAZIONE CONTRASTO AGLI ABBANDONI	3
2.1.3	NOLEGGIO FOTOCAMERE PER CONTRASTO AGLI ABBANDONI	4
2.1.4	INFO-POINT PER COMUNICAZIONE CONTRASTO AGLI ABBANDONI	4
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Castelfranco Emilia si è attestata sul **89,11%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (fonte: Banca Dati Hera al 31/12/2020).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
14.518	1.939	16.457	-

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 PROGETTI DECORO URBANO E CONTROLLO AMBIENTALE – AZIONI DI CONTRASTO AL FENOMENO DEGLI ABBANDONI

Lo spazio pubblico rappresenta, notoriamente, il biglietto da visita di una comunità. Negli ultimi anni, in relazione anche alla crisi economica, si sono affermate nuove abitudini nella cittadinanza, che vive molto di più la città e i parchi pubblici; si avverte quindi l'esigenza di **assicurare all'ambiente urbano una maggiore vivibilità e decoro**.

Contemporaneamente negli ultimi anni si rilevano quotidianamente **dei fenomeni** di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale, **di abbandono dei rifiuti, ingombranti e non, in particolare al di fuori dei contenitori**. Tale fenomeno è già al centro dell'attenzione sia del Comune che di Hera e ciò ha portato all'introduzione di servizi e azioni specifiche (anche di comunicazione) sul territorio, con l'obiettivo di contrastare gli abbandoni, aumentare la pulizia delle IEB e informare la cittadinanza sui servizi già attivi per la corretta gestione dei rifiuti anche ingombranti.

2.1.1 INTEGRAZIONE NUMERO DI RITIRI A DOMICILIO

Al fine di contrastare il fenomeno di abbandono di rifiuti ingombranti, il progetto si pone l'obiettivo di potenziare il servizio di ritiro a domicilio di ingombranti e potature fornendo quindi ai cittadini una maggiore possibilità di smaltimento dei propri rifiuti.

Attualmente il ritiro a domicilio viene svolto due volte al mese sia per gli ingombranti sia per le potature e, per potenziare il servizio, si è valutata l'opportunità di **aggiungere 6 (sei) giornate-turni/anno** da impiegare per la raccolta di ingombranti e/o potature.

2.1.2 CONVENZIONE CON GEV E PIANO DI COMUNICAZIONE CONTRASTO AGLI ABBANDONI

Al fine di potenziare il controllo del territorio e sensibilizzare la cittadinanza, nel corso del 2021 verranno introdotti **accordi e/o protocolli con le Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.)** che avranno, tramite il coordinamento dei tecnici comunali e con il supporto operativo di Hera, l'obiettivo di espletare tutte le funzioni

per attuare delle azioni correttive (comunicazione ambientale capillare, attività di informazione/formazione, avvio iter sanzionatorio) e far rispettare quanto contenuto in leggi, regolamenti e ordinanze comunali in materia di gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

Si prevede quindi di attuare, nel secondo semestre 2021, un programma all'interno del quale verranno coinvolte le G.E.V. con azioni ed interventi di monitoraggio e vigilanza ambientale del territorio comunale.

2.1.3 NOLEGGIO FOTOCAMERE PER CONTRASTO AGLI ABBANDONI

Al fine di disincentivare il fenomeno di abbandono dei rifiuti al di fuori dei contenitori, si è già provveduto nel 2020 all'installazione di **fotocamere/foto-trappole** che vengono ordinariamente utilizzate per il monitoraggio delle zone dedicate al conferimento dei rifiuti urbani ma oggetto di frequenti scarichi abusivi, di punti di abbandono e migrazione del rifiuto.

Nel corso del 2021 si prevede il mantenimento delle fotocamere già presenti e l'installazione **di una nuova fotocamera**. L'installazione e la gestione delle immagini sono regolate da uno specifico accordo/convenzione con il Comune di Castelfranco.

2.1.4 INFO-POINT PER COMUNICAZIONE CONTRASTO AGLI ABBANDONI

Con l'obiettivo finale di contrastare il fenomeno degli abbandoni, nel 2021 proseguiranno le attività già messe in atto tra cui, in conformità alle norme vigenti in materia di prevenzione della diffusione del Covid-19, **l'organizzazione di info-point** dedicati alla sensibilizzazione dei cittadini al corretto conferimento dei rifiuti, alla qualità della raccolta differenziata e alla gestione dei rifiuti ingombranti.

Si prevede quindi l'organizzazione di **5 info-point** gestiti in concomitanza con particolari eventi che avranno luogo nel territorio di Castelfranco Emilia e/o campagne e progetti promossi da Hera.

3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Decoro urbano e controllo ambientale	-	-	16.020	-	16.020	PG/QL
Totale			16.020		16.020	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto (per un importo di 13.520 € - PG), a meno degli info-point per la comunicazione di contrasto agli abbandoni che invece si configurano come miglioramento della qualità del servizio (per un importo pari a 2.500 € - QL). In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Castelnuovo Rangone**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Castelnuovo Rangone

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
	2.2 PROGETTO DI MODIFICA SERVIZI AL CENTRO DI RACCOLTA	4
3	RIEPILOGO COSTI	5

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Castelnuovo Rangone si è attestata sul **69,73%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
7.648	752	8.400	15.139

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



2.2 PROGETTO DI MODIFICA SERVIZI AL CENTRO DI RACCOLTA

Il Comune di Castelnuovo Rangone (15000 abitanti) dispone di due Centri di Raccolta: uno nei pressi del capoluogo (via Case Bruciate) e uno nella frazione di Montale (via Sciascia). Il progetto prevede lo spostamento della centralità dei flussi di rifiuti dal Centro di Raccolta del capoluogo a quello posto nella frazione di Montale, in prospettiva di un prossimo intervento di ampliamento e valorizzazione dello stesso.

I rifiuti coinvolti sono:

- Ingombranti
- RAEE
- Metallo

Questa operazione porterà ragionevolmente ad un aumento degli accessi nel CdR di Montale. Dal punto di vista gestionale si prevede quindi di:

- **rinforzare la capacità ricettiva** con la presenza di un secondo operatore addetto all'accettazione per offrire un servizio più efficiente;
- **ampliare l'orario** di apertura con un'apertura di quattro ore nella giornata di **domenica**, per offrire maggior possibilità di conferimento per gestire in modo più dilazionato la maggiore affluenza prevista.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	3.000	-	3.000	PG
Progetto modifica servizi Centro di Raccolta	-	-	5.433	-	5.433	PG
Totale			8.433		8.433	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di Castelvetro
di Modena**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Castelvetro di Modena

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
	2.2 PROGETTO DI MODIFICA ORARI AL CENTRO DI RACCOLTA.....	4
	2.3 SVUOTAMENTO CESTINI PORTARIFIUTI	5
3	RIEPILOGO COSTI.....	6

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Castelvetro di Modena si è attestata sul **67,37%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
4.975	1.260	6.235	11.330

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

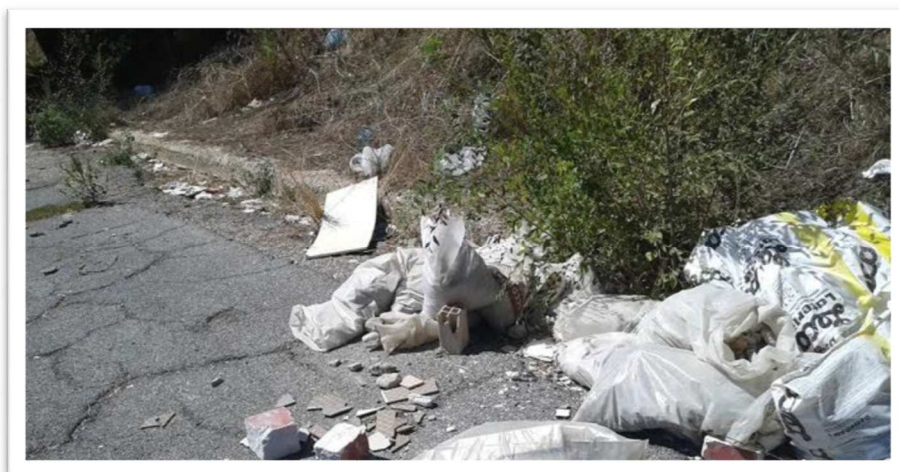
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti di **difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



2.2 PROGETTO DI MODIFICA ORARI AL CENTRO DI RACCOLTA

Il Progetto prevede l'ampliamento dell'orario del Centro di Raccolta del Comune di Castelvetro nella giornata di domenica dalle 9.00 alle 13.00.

L'obiettivo è quello di fornire una risposta più ampia e fruibile alle esigenze di conferimento dei cittadini, incentivando così l'utilizzo del Centro di Raccolta.

Per l'occasione è stato predisposto apposito materiale informativo

Le stazioni ecologiche

Il posto giusto per ogni rifiuto.



Nelle stazioni ecologiche puoi portare i rifiuti urbani, che, per natura o dimensioni, non possono essere introdotti nei contenitori stradali. Qualche esempio?

Ombrelli, scope, valigie, apparecchiature elettriche ed elettroniche (cellulari, televisori, stampanti), **batterie, lampade alogene, solventi, detersivi, oli e molti altri.**

Il servizio offerto dalle stazioni ecologiche è gratuito e dedicato in particolare alle utenze domestiche, le utenze non domestiche possono conferire gratuitamente solo determinate tipologie di rifiuti e piccole quantità. Inoltre, per chi porta alla stazione ecologica i propri rifiuti sono previsti sconti sulla TARI.

Tutti i materiali riciclabili saranno recuperati.
Scopri come su: www.gruppohera.it/sulletraccedeirifiuti



Più possibilità per i tuoi rifiuti...

La stazione ecologica di Castelvetro apre anche Domenica

Castelvetro, via Per Modena 32
mar. 14.30-18.30
ven. 8.00-12.00
sab. 8.30-12.30 / 14.30-18.00
dom. 9.00-12.00

Puoi portare i rifiuti in una qualsiasi delle stazioni ecologiche Hera della provincia di Modena. In particolare, puoi rivolgerti alle stazioni ecologiche di:

Montale, via Sciascia
mer. 8.30-12.30
ven. 13.30-17.30
sab. 8.30-12.00 / 13.30-17.30
dom. 9.00-13.00

Spilamberto, via San Vito 690
lun., mer., gio., ven. e sab. 9.00-12.30 / 14.30-18.00

Non riesci a trasportarli?

Puoi chiedere a Hera il servizio gratuito di raccolta rifiuti ingombranti.

Per maggiori informazioni e prenotare il servizio di ritiro:

servizio clienti
tel. **800 999 500**

attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 22.00
sabato dalle 8.00 alle 18.00



Vuoi sapere quali rifiuti puoi portare alla stazione ecologica?
Scarica la App Il Rifiutologo o vai sul sito:

 **il Rifiutologo.it**



2.3 SVUOTAMENTO CESTINI PORTARIFIUTI

A partire dal 01/01/2021 Hera ha preso in carico il servizio di svuotamento di alcuni cestini portarifiuti, presenti nelle aree del territorio comunale non interessate dal servizio di spazzamento, effettuato precedentemente direttamente dal Comune.

Si tratta prevalentemente di cestini portarifiuti presenti nei parchi e nelle aree verdi.

La frequenza del servizio è settimanale nel periodo autunno-invernale e bisettimanale nel periodo primaverile-estivo.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	500	-	500	PG
Presa in carico servizio svuotamento cestini	8.648	-	-	-	8.648	PG
Progetto modifica orari Centro di Raccolta	-	-	4.006	-	4.006	PG
Totale	8.648		4.506		13.154	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Fanano**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Fanano

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Fanano si è attestata sul **47,25%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
3.861	257	4.118	2.970

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

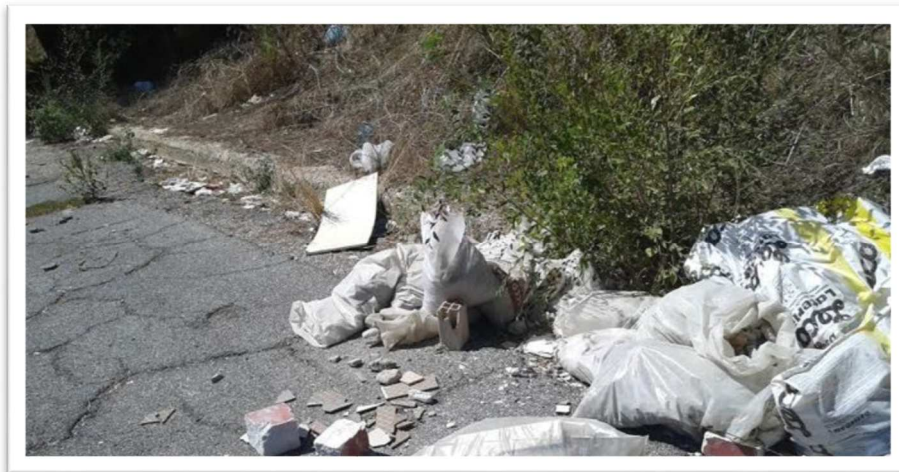
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti di **difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	700	-	700	PG
Totale			700		700	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



Comune di Formigine

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Formigine

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
2.1	INTEGRAZIONE SERVIZI DI PULIZIA IN NUOVI PARCHI E NUOVE AREE COMUNALI	3
3	RIEPILOGO COSTI	5

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Formigine si è attestata sul **69,82%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti e alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
18.900	1.935	20.835	34.700

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 INTEGRAZIONE SERVIZI DI PULIZIA IN NUOVI PARCHI E NUOVE AREE COMUNALI

Partendo da un'analisi dell'attuale organizzazione del servizio di spazzamento e pulizia del territorio comunale, considerate le principali criticità rilevate dai tecnici con riferimento ad aree con nuove urbanizzazioni, è stato elaborato progetto d'integrazione dei servizi condiviso con l'amministrazione in cui si propongono, per il 2021, ottimizzazioni dei piani di lavoro e nuovi interventi di seguito descritti.

Il progetto si pone l'obiettivo di attivare la pianificazione ed esecuzione della pulizia delle nuove aree e potenziarne organizzazione dei programmi di lavoro per aree critiche già acquisite.

I nuovi parchi sono stati inaugurati nel corso del 2020 con richiesta di attivazione immediata dei servizi di pulizia.

Ulteriore attenzione è stata posta sui servizi di pulizia "piste ciclabili", introdotte quali variazioni migliorative per aree di particolare rilevanza con prestazioni di pulizia già previste nel 2020 considerate/inserite a partire dal 2021 e predisposizione di nuove prestazioni per area in carico dal 2021.

Per il raggiungimento degli obiettivi prefissati è stata consolidata pianificazione dei servizi di pulizia con predisposizione di programma annuale prestazioni in nuove aree e ciclabili da presidiare.

Aree interessate:

- **Nuovi parchi**



- CASINALBO – Parco Rodari, via Guastalla;



- CASINALBO – Parco attrezzato via Monza (ex area verde v. B. Paolucci, v. Monza)

Dalle date d'inaugurazione, effettuate nel 2020, è stata recepita richiesta, da parte dell'Amministrazione, di attivazione di servizi settimanali di pulizia;

- **Piste ciclabili**



- Ciclabile con cestini, tratto da via Tardini/Piazza Brodolini, Formigine a Via Erri Billo, Casinalbo (in area forese);
- Ciclabile/nuova tangenziale SUD, per predisposizione servizi/onere decoro servizi pulizia annuale.

Per ciclabile già esistente e nuova ciclabile Tangenziale Sud, si propone potenziamento e consolidamento del servizio di decoro e pulizia con pianificazione di due turni di pulizia settimanali.

- **Spazzamento stradale**



Integrazione nuova urbanizzazione, Via Guastalla, strada con parcheggio adiacente ingresso parco Rodari e nuovi parcheggi via Sant'Ambrogio (assimilazione delle aree, per competenza, in mappa in uso per servizi di spazzamento periodico già in essere).

3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Decoro urbano e spazzamento	15.000	-	-	-	15.000	PG
Totale	15.000				15.000	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



Comune di Guiglia

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Guiglia

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 INTEGRAZIONE PULIZIA STRADALE	3
	2.2 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Guiglia si è attestata sul 83,29% (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (fonte: Banca Dati Hera al 31/12/2020).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
2.419	178	2.597	-

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 INTEGRAZIONE PULIZIA STRADALE

Il presente progetto si pone l'obiettivo di migliorare la qualità del servizio di spazzamento e pulizia stradale ed è articolato sui seguenti temi:

- ribilanciamento delle zone di intervento: in collaborazione con l'Amministrazione comunale sono stati rivisti i percorsi per riequilibrare le attività giornaliere e garantire il completamento;
- divisione stagionale: i servizi sono stati diversificati fra estate ed inverno in base alle esigenze specifiche;
- definizione microzone: è stata esplicitata una programmazione di dettaglio che chiarisce anche la successione degli interventi nell'ambito della giornata di lavoro;
- individuazione delle zone critiche: per ogni itinerario è stata definita una scheda zona riportante i punti in cui è necessario prestare maggiore attenzione;

Sono stati inoltre previsti alcuni interventi mirati nel periodo foglie ed in occasione di eventi quali sagre, feste ed iniziative varie.

- 1 interventi di 2 turni di spazzamento misto nel periodo foglie (spazzatrice in abbinamento a operatore già presente, sospensione zona di manuale);
- 15 ore per interventi di pulizia e/o vuotatura bidoni in aree localizzate in occasione di feste, iniziative e sagre.

2.2 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

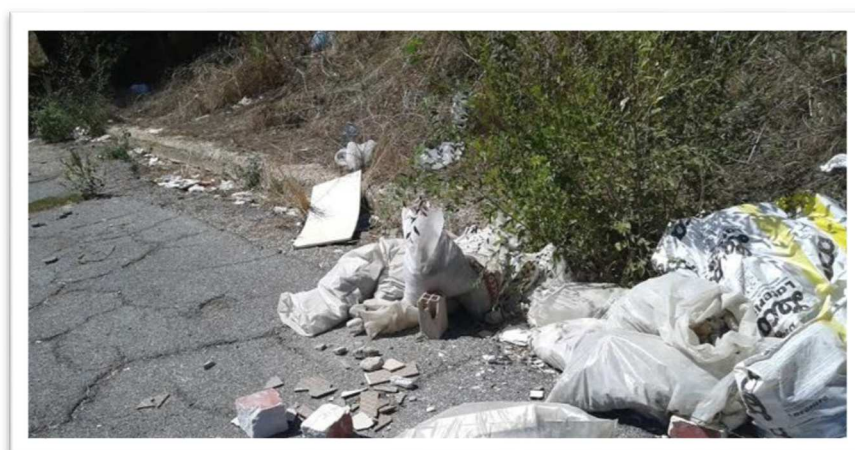
Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si

tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Integrazione pulizia stradale	1.426	-	-	-	1.426	PG
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	500	-	500	PG
Totale	1.426		500		1.926	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Lama Mocogno**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Lama Mocogno

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Lama Mocogno si è attestata sul **36,37%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilibili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
2.937	204	3.141	2.671

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

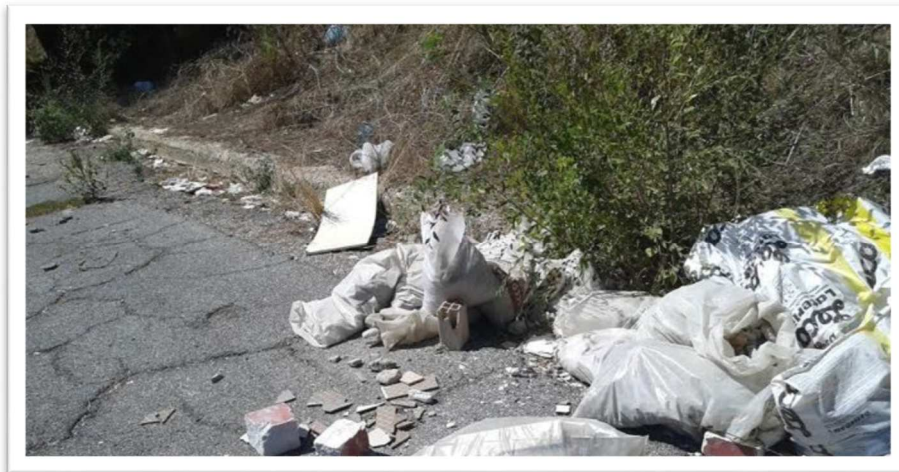
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	4.000	-	4.000	PG
Totale			4.000		4.000	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Marano sul Panaro**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Marano sul Panaro

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Marano sul Panaro si è attestata sul **91,72%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (fonte: Banca Dati Hera al 31/12/2020).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
2.416	333	2.749	-

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

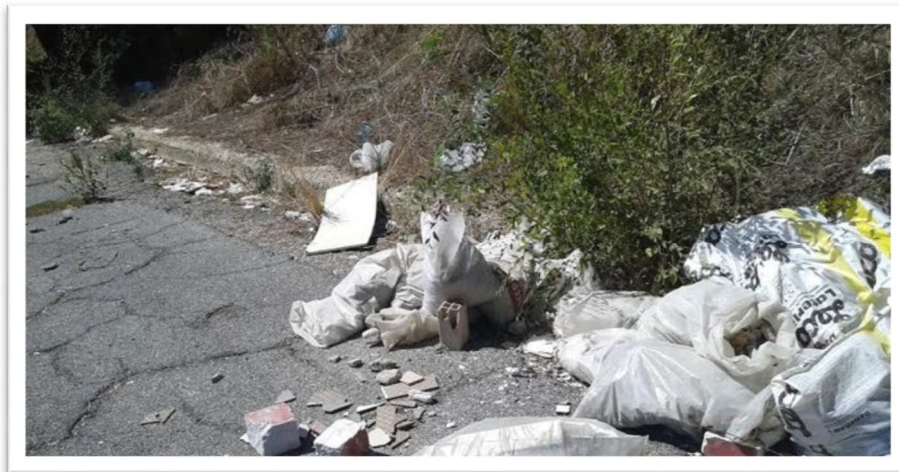
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	500	-	500	PG
Totale			500		500	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



Comune di Modena

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Modena

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
2.1	PROGETTI DECORO URBANO E CONTROLLO AMBIENTALE	3
2.2	PROGETTI DI PREVENZIONE RIFIUTI E LOTTA ALLO SPRECO	5
3	RIEPILOGO COSTI	6

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Modena si è attestata sul **63,31%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
86.756	12.615	99.371	186.741

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 PROGETTI DECORO URBANO E CONTROLLO AMBIENTALE

Lo spazio pubblico rappresenta, notoriamente, il biglietto da visita di una comunità. Negli ultimi anni, in relazione anche alla crisi economica, si sono affermate nuove abitudini nella cittadinanza, che vive molto di più la città e i parchi pubblici; si avverte quindi l'esigenza di **assicurare all'ambiente urbano una maggiore vivibilità e decoro**.

Inoltre, negli ultimi anni, si è rilevato un **aumento dei fenomeni** di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale, **di abbandono dei rifiuti, ingombranti e non, in particolare al di fuori dei contenitori, di scarico abusivo di rifiuti** (in particolare pericolosi) da parte, soprattutto, di imprese: si avverte quindi l'esigenza di affrontare tale criticità, attraverso servizi e azioni specifiche (anche di comunicazione) sul territorio, proseguendo e se possibile migliorando/evolvendo quanto già svolto nell'anno 2018/2019, con l'obiettivo di ridurre il fenomeno dell'abbandono, contrastare lo scarico abusivo sul territorio e aumentare la pulizia delle IEB (isole ecologiche di base) più colpite perseguendo un miglioramento del decoro urbano.

Si è quindi avvertita l'esigenza di affrontare tale criticità, attraverso servizi e azioni specifiche (anche di comunicazione) sul territorio, con l'obiettivo di ridurre il fenomeno dell'abbandono, aumentare la pulizia delle IEB, informare la cittadinanza sui servizi e canali già attivi per la corretta gestione del rifiuto, anche ingombrante (Stazioni Ecologiche, ritiro gratuito per le utenze domestiche, riuso tramite l'iniziativa "Cambia il Finale"), **perseguendo un miglioramento del decoro urbano e segnalando l'importanza della collaborazione di ciascun cittadino per una città più pulita e bella**.

Nel 2021 si prevedono azioni innovative e di sviluppo di progetti di valenza ambientale e collegati al decoro della città che **coinvolgono Associazioni di Volontariato e di Promozione sociale mediante:**

- la valorizzazione e sviluppo di **collaborazioni/protocolli** con tutte le Associazioni di Volontariato e di Promozione Sociale disponibili a collaborare in progetti di valenza ambientale e collegati al decoro della città, anche nell'ambito del progetto di implementazione di attività di volontariato da parte dei cittadini stranieri richiedenti la protezione internazionale. Le attività di volontariato in cui potranno essere coinvolti i volontari saranno individuate dal Comune di Modena in coordinamento e accordo

con Hera: non sono sostitutive delle attività ordinarie per la gestione dell'igiene urbana ma potranno riguardare, ad es., interventi di pulizia di natura accessoria e ausiliaria;

- **nuove azioni e accordi/protocolli** ingaggiando, con il supporto in “prima persona” e la piena collaborazione e guida/coordinamento del Comune di Modena, la comunità modenese per contenere l'abbandono di rifiuti, perseguire un'alta qualità della raccolta differenziata, promuovere l'uso dei CDR e dei centri/box del riuso, creare “valore condiviso”. Potranno quindi essere sottoscritti anche protocolli con organizzazioni fortemente «georeferenziate» come i Controlli di vicinato e sviluppando ove possibile una competizione fra gruppi di utenti/quartieri.

Sempre in questo contesto, per monitorare il territorio e cercare di calmierare tale fenomeno, il Comune di Modena ha attivato negli anni passati, attraverso una convenzione specifica, dei servizi di monitoraggio e vigilanza ambientale nel territorio comunale condotti da personale qualificato - **Guardie Ecologiche Volontarie Legambiente (G.E.V.L.) ed il Corpo delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.)** - che con indagini in loco, tramite il coordinamento dei tecnici comunali e con il supporto operativo di Hera, cerca di espletare tutte le funzioni per attuare delle azioni correttive (comunicazione ambientale capillare, attività di informazione/formazione, avvio iter sanzionatorio) e far rispettare quanto contenuto in leggi, regolamenti e ordinanze comunali in materia di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati.



Nel 2021 tale **convenzione sarà ampliata e rinnovata**, aumentando l'impegno richiesto alle Guardie Ecologiche Volontarie Legambiente (G.E.V.L.) e al Corpo delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e il contestuale maggiore coinvolgimento della P.L. Comunale, e anzi si valuterà l'estensione di tale “modello”, per iniziative di informazione/controllo/segnalazione, anche a realtà associative ed eco-volontari presenti nel Comune di Modena (es. Gruppi di Controllo di Vicinato).

Inoltre, verrà confermata la messa a disposizione del Comune di Modena di **alcune fotocamere/foto-trappole** (se ne prevedono in misura massima quattro) da utilizzare per il monitoraggio delle zone dedicate al conferimento dei rifiuti urbani ma oggetto di frequenti scarichi abusivi, di punti di abbandono e migrazione del rifiuto, di ripetuti comportamenti scorretti e non rispettosi dei regolamenti e delle ordinanze comunali in materia di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati. I punti per il loro posizionamento verranno identificati a cura del Comune/Settore Ambiente e della Polizia Locale, al fine di produrre un deterrente atto a scoraggiare gli abbandoni di rifiuto e a raccogliere elementi necessari a comminare sanzioni agli inadempienti. La gestione dell'iter di accertamento e sanzione resterà in capo alla Polizia Locale ovvero ai soggetti individuati dal Comune di Modena.

Infine, quota parte dei costi previsti (nello specifico, un importo pari a € 20.000) nell'ambito di questo progetto verrà destinato al **“Fondo abbandoni e discariche abusive extra-SGRUA”** da utilizzare per ulteriori interventi

straordinari, non prevedibili e/o non gestiti e gestibili nella normale programmazione delle attività, da concordare nelle modalità e nei costi di intervento.

Eventuali servizi particolari e/o non gestibili nella normale programmazione delle attività e non compresi nel Fondo suddetto saranno invece addebitati al settore Comunale che li richiede e li autorizza.

2.2 PROGETTI DI PREVENZIONE RIFIUTI E LOTTA ALLO SPRECO

I progetti e le iniziative descritte qui di seguito nascono con l'obiettivo di:

- mettere in campo una **attività di comunicazione e informazione ambientale**, incentivando la **prevenzione/riduzione dei rifiuti**;
- creare un circuito virtuoso che consenta ad alcune utenze (domestiche e non domestiche) di **donare le proprie eccedenze o beni/materiali non utilizzati a organizzazioni benefiche del territorio**;
- creare le condizioni per un'azione di **sensibilizzazione** rivolta a tutta la cittadinanza sul tema lotta allo spreco e riduzione dei rifiuti. Tale proposta si inserisce inoltre nel nuovo quadro normativo della legge 166 del 19/8/2016 (c.d. "Legge Gadda") ed è anche in linea con le "Linee guida sulle agevolazioni al corrispettivo del servizio di gestione dei rifiuti per le imprese che attuano azioni finalizzate alla prevenzione (art. 3 L.R. Emilia-Romagna 16/2015)" predisposte da ANCI/ER e ATERSIR;
- creare la diffusa **consapevolezza finalizzata alla riduzione del flusso dei rifiuti**.

In accordo con l'Amministrazione Comunale, potranno essere inseriti incentivi ovvero introdotte agevolazioni tariffarie per iniziative sperimentali di prevenzione della produzione rifiuti svolte in accordo e con il coinvolgimento/su indicazione dell'Amministrazione Comunale stessa.

A Modena, una prima iniziativa di "lotta allo spreco" e avvio recupero eccedenze alimentari è stata sperimentata attraverso un'analisi preliminare, uno studio di fattibilità e successivo progetto pilota presso il **Mercato Albinelli**, individuato come "area di test", con l'obiettivo di individuare e sperimentare alcune buone pratiche per la prevenzione e riduzione dei rifiuti nella città di Modena.

Nel corso degli anni 2018/2019 il progetto è divenuto pienamente operativo, con il coinvolgimento prima di Porta Aperta poi della Fondazione/Gruppo CEIS quali enti beneficiari finali, e **nel 2019 è avvenuta la sottoscrizione della Convenzione per le attività previste dal progetto "Cibo Amico" presso il mercato Albinelli di Modena**, per la realizzazione e gestione di un sistema di raccolta atto ad individuare buone pratiche per la prevenzione e riduzione dei rifiuti per gli esercizi commerciali della città di Modena (con formalizzazione N. 284/2019 nel Registro Deliberazioni di Giunta - deliberazione nella seduta del 14/05/2019).



Ad oggi aderiscono al progetto 16 esercenti che operano all'interno del Mercato Albinelli, oltre ad altri due esercizi commerciali cittadini che si sono aggiunti al progetto nel 2020.

Nel 2020, Cibo Amico ha permesso di recuperare, a Modena oltre **2,7 tonnellate di cibo buono e intatto** che è stato utilizzato da enti e associazioni locali che si occupano di assistenza: la Fondazione CEIS (Casa Mimosa e Comunità La Torre di Modena) e la Caritas Diocesana di Modena (Parrocchia di Sant'Antonio della Cittadella).

Nel 2021 si prevede un ulteriore sviluppo del progetto "Cibo Amico" e in generale delle iniziative rivolte alla lotta allo spreco, attraverso il seguente Piano di Lavoro, ad oggi ipotizzato, valorizzandone periodicamente i risultati:

- Integrazione eventuali altre utenze (esercizi commerciali cittadini, aziende di produzione di beni alimentari, ecc.) nell'iniziativa;
- Censimento altre iniziative già attive a livello territoriale, con le medesime finalità ma gestite attraverso altri progetti specifici (es. grande distribuzione organizzata), e valutazione della loro inclusione nell'iniziativa comunale di lotta allo spreco;
- Integrazione del regolamento comunale garantendo la piena applicabilità del progetto e l'estensione di cui sopra, elaborando documentazione di adesione e certificazione e relativa modalità e tempistiche di gestione/presentazione;

Predisposizione di un "Kit di Comunicazione" per i donatori, al fine di facilitare la diffusione del progetto comunale ed il riconoscimento delle aziende virtuose e degli enti beneficiari che aderiscono all'iniziativa.

3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Decoro urbano e controllo ambientale	-	-	37.500	-	37.500	PG
Prevenzione rifiuti e lotta allo spreco	-	-	9.000	-	9.000	QL
Totale			46.500		46.500	

I progetti sopra descritti relativi al decoro urbano e al controllo ambientale si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto, mentre i progetti dedicati alla prevenzione rifiuti e alla lotta allo spreco si identificano come miglioramento della qualità del servizio. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Pavullo nel Frignano**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Pavullo nel Frignano

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Pavullo nel Frignano si è attestata sul 50,00 % (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
9.253	1.208	10.461	18.051

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

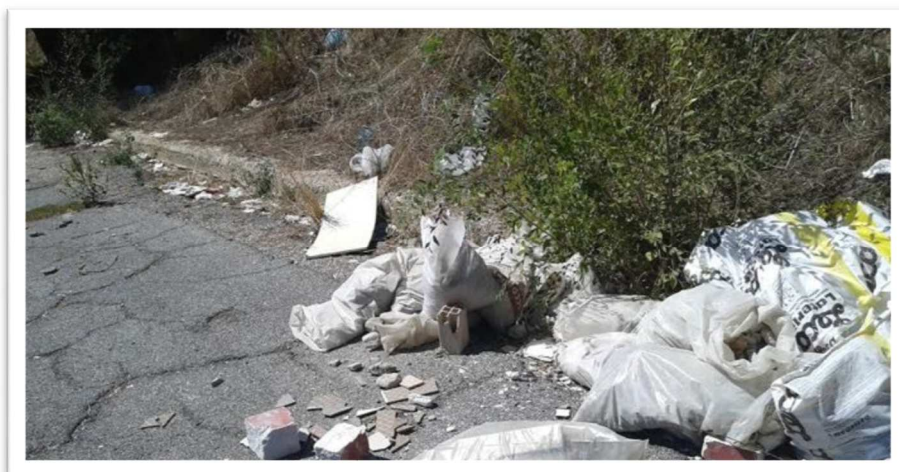
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	1.000	-	1.000	PG
Totale			1.000		1.000	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Polinago**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Polinago

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
	2.2 DISTRIBUZIONE COMPOSTIERE	4
3	RIEPILOGO COSTI	5

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Polinago si è attestata sul **45,18%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
2.408	125	2.533	1.606

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

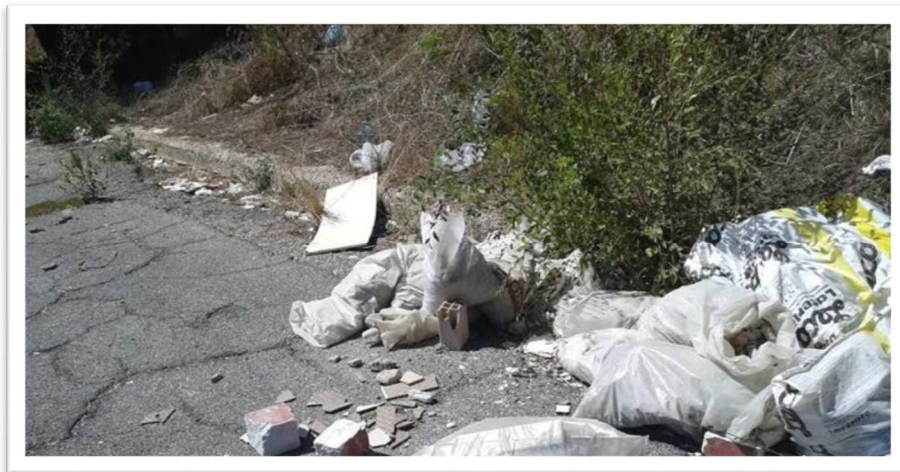
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



2.2 DISTRIBUZIONE COMPOSTIERE

Il compostaggio domestico permette di ridurre in modo significativo peso e volume dei rifiuti solidi urbani che devono essere trasportati e smaltiti. In questa ottica, l'Amministrazione comunale intende incentivare la diffusione di questa pratica sul proprio territorio, mediante la distribuzione di apposite compostiere ai cittadini che ne faranno richiesta.

Obiettivo del progetto è raggiungere, nel corso del 2021, n.ro 50 compostiere attive sul territorio comunale. Per ogni compostiera verrà considerato un quantitativo di 300 kg. equivalenti, che andranno a sommarsi ai quantitativi di rifiuti considerati ai fini del calcolo della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Polinago.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	700	-	700	PG
Distribuzione compostiere	-	-	1.250	-	1.250	QL
Totale			1.950		1.950	

I progetti sopra descritti si configurano sia come aumento del perimetro che della qualità del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di Prignano
sulla Secchia**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Prignano sulla Secchia

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 INTEGRAZIONE PULIZIA STRADALE	3
3	RIEPILOGO COSTI	3

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Prignano sulla Secchia si è attestata sul 57,85% (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
1.977	113	2.090	3.767

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 INTEGRAZIONE PULIZIA STRADALE

Su richiesta dell'Amministrazione Comunale, al fine di migliorare il decoro urbano, si prevede di effettuare n.5 interventi di spazzamento misto per la pulizia del centro abitato.

Il servizio prevede l'intervento di una spazzatrice con autista con l'ausilio di addetto appiedato (servente). Le operazioni di pulizia consistono nello spazzamento, raccolta ed asporto dei rifiuti presenti sul suolo stradale, compreso il trasporto del rifiuto all'impianto di destinazione

Il servizio verrà svolto su richiesta, per 30 ore nel periodo da marzo a dicembre.

3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Integrazione pulizia stradale	3.185	-	-	-	3.185	PG
Totale	3.185				3.185	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



Comune di Sassuolo

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Sassuolo

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
2.1	PROGETTO DI DECORO URBANO E SPAZZAMENTO	3
2.1.1	INTEGRAZIONE PULIZIA NUOVI PARCHI E AREE COMUNALI.....	3
2.1.2	POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI “RITIRI A DOMICILIO”	5
3	RIEPILOGO COSTI	5

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Sassuolo si è attestata sul **65,64%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
17.024	2.210	19.234	40.918

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 PROGETTO DI DECORO URBANO E SPAZZAMENTO

Il progetto si pone l'obiettivo della presa in carico di nuove aree verdi, di integrare prestazioni di pulizia in aree pubbliche di recente urbanizzazione oltre che di potenziare il vigente servizio di raccolta-ritiri a domicilio in particolare per i rifiuti ingombranti con predisposizione di turni aggiuntivi ad integrazione della pianificazione e impegno annuale attualmente in essere.

2.1.1 INTEGRAZIONE PULIZIA NUOVI PARCHI E AREE COMUNALI

Rispetto allo stato attuale dei servizi oggetto della presente scheda, è stata richiesta la presa in carico delle aree e relativa esecuzione dei servizi di pulizia periodici in parchi pubblici in precedenza non in carico al gestore Hera Spa ed il potenziamento dei servizi di spazzamento in nuova area di recente urbanizzazione.

Di seguito viene elencato lo stato attuale delle prestazioni, suddiviso per singola tipologia di area e servizi oggetto di progetto integrativo:

- I nuovi Parchi per cui si richiede presa in carico con attuazione dei servizi di pulizia, consistono in n.3 (tre) aree pubbliche, in precedenza non gestite: **Parco di via Montesanto, Parco Collegio Vecchio, Area ex campo d'allenamento "Sassuolo calcio", comprese aiuole al margine dei pedonali d'accesso da vie Segni/Einaudi**, quest'ultimo accesso condiviso per parco "Edilcarani" di via Mazzini;
- La **nuova strada con parcheggi, Via Giorgio Squinzi**, è ad oggi non servita e da integrare in attuale turnazione periodica dei servizi di spazzamento. L'area pubblica è inserita in comparto di recente urbanizzazione e conduce a impianti di comparto sportivo;

Per il raggiungimento degli obiettivi posti, sono state predisposte le attività di seguito specificate:

- Predisposizione, pianificazione e organizzazione dei nuovi turni periodici di pulizia, che dovranno interessare con frequenza settimanale le nuove aree acquisite per prestazioni periodiche di pulizia tra cui il **Parco di via Montesanto, Parco Collegio Vecchio, Area ex campo d'allenamento "Sassuolo calcio"** (per quest'ultima area compresa pulizia aiuole su pedonali d'accesso da vie Segni/Einaudi).

Le prestazioni approntate garantiranno, con le medesime frequenze, servizi periodici di svuotamento dei cestini collocati nei parchi e la pulizia delle aree in oggetto, con raccolta dei rifiuti sparsi e/o abbandonati in coincidenza delle aree di ristoro e panchine, aree giochi.

Per la pulizia dei parchi ed aree annesse sono stati progettati e previsti complessivamente n.208 (duecento-otto) turni-anno in periodo da gennaio-dicembre, pianificazione che si concretizza in servizio di pulizia settimanale in carico ad operatore adeguatamente attrezzato, con mezzo a vasca in dotazione.

- **Spazzamento via Giorgio Squinzi**, strada con parcheggi posta in zona artigianale, e area di recente urbanizzazione per la cui pulizia si predispongono n.9 (nove)/turni anno di spazzamento "misto".



Le prestazioni pianificate consistono nello svolgimento di attività di pulizia attuate con prestazioni di spazzamento meccanizzato della strada e parcheggi, eseguito con autospazzatrice abbinata allo spazzamento manuale di preparazione.

2.1.2 POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI “RITIRI A DOMICILIO”

Oltre ai servizi sopra descritti, per il 2021 è stato richiesto un aumento di turni per il servizio di ritiri gratuiti a domicilio (per le famiglie).

Attualmente il servizio è già attivo sul territorio appunto per raccolta a domicilio d’ingombranti domestici generici (mobili, sedie, poltrone, materassi, reti, tavoli, ecc.), apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) di grandi dimensioni (lavatrici, frigoriferi, televisori, ecc.), sfalci e potature. Servizio svolto con cadenza settimanale, prenotabile con chiamata al Servizio Clienti 800.999.500, attraverso il cui operatore è sufficiente concordare appuntamento e modalità del ritiro.

Per il 2021 è previsto un incremento delle prestazioni di servizio in periodo da marzo a settembre, aggiungendo n.6 (sei) turni/anno.

3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Decoro urbano e spazzamento	7.800	-	3.000	-	10.800	PG
Totale	7.800		3.000		10.800	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Savignano sul Panaro**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Savignano sul Panaro

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
	2.2 RACCOLTA CARTONE E PLASTICA UTENZE TARGET	4
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Savignano sul Panaro si è attestata sul 61,46% (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
4.348	563	4.911	9.308

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

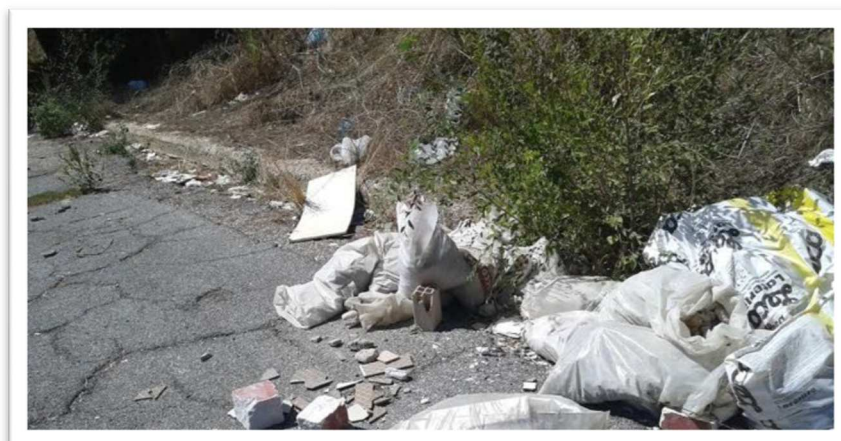
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



2.2 RACCOLTA CARTONE E PLASTICA UTENZE TARGET

Il servizio è rivolto ad alcune utenze indicate dall'Amministrazione comunale per la raccolta presso le loro attività di imballaggi in cartone e, in alcuni casi, di imballaggi in plastica. In particolare, si tratta di attività commerciali di medio-grandi dimensioni poiché grandi produttori. L'obiettivo è intercettare elevati quantitativi di materiali di buona qualità ai fini della raccolta differenziata.

Le utenze previste sono:

- CONAD di via Doccia => cartone e plastica
- Alimentari Bettini di via Claudia in loc. Formica => cartone
- CARREFOUR di via Brenta in loc. Formica => cartone
- Macelleria Linari di via Tavoni in loc. Formica => cartone e plastica

Il servizio viene svolto due volte alla settimana nei giorni di martedì e venerdì, normalmente mediante un mezzo costipatore.

3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	500	-	500	PG
Raccolta cartone e plastica grandi utenze	-	-	15.500	-	15.500	PG
Totale			16.000		16.000	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Sestola**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Sestola

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 INTEGRAZIONE PULIZIA STRADALE	3
	2.2 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Sestola si è attestata sul 43,61% (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
3.414	297	3.711	2.466

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 INTEGRAZIONE PULIZIA STRADALE

Il servizio prevede l'intervento di un addetto attrezzato di autocarro leggero con vasca. Le operazioni di pulizia consistono nello spazzamento, raccolta ed asporto dei rifiuti presenti sul suolo stradale, piazze, spazi ricreativi e marciapiedi, compreso lo svuotamento dei cestini porta rifiuti eventualmente presenti nella zona di intervento.

Il servizio verrà svolto per 18 ore settimanali nel periodo da gennaio a giugno.

2.2 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

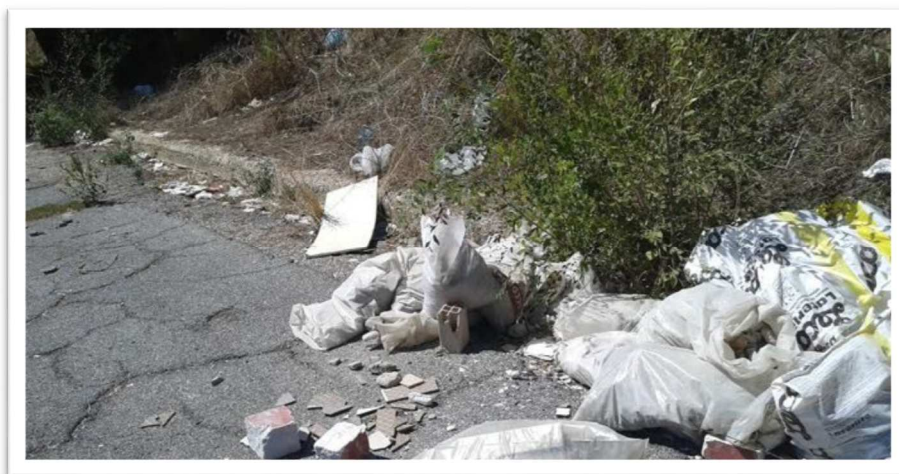
Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti di **difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti,

della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Integrazione pulizia stradale	8.439	-	-	-	8.439	PG
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	1.000	-	1.000	PG
Totale	8.439		1.000		9.439	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Spilamberto**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Spilamberto

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Spilamberto si è attestata sul 91,51 % (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (fonte: Banca Dati Hera al 31/12/2020).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
5.446	1.088	6.534	-

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

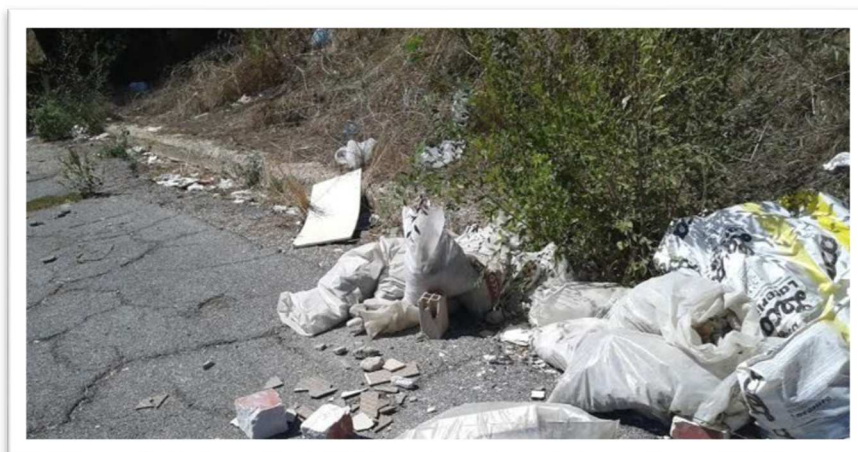
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	1.000	-	1.000	PG
Totale			1.000		1.000	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Vignola**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Vignola

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 INTEGRAZIONE PULIZIA STRADALE	3
	2.2 INTEGRAZIONE LAVAGGIO STRADALE	4
	2.3 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	5
	2.4 PULIAMO VIGNOLA (PROGETTO VOLONTARI)	5
	2.5 INTEGRAZIONE CESTINI PORTARIFIUTI	7
3	RIEPILOGO COSTI	7

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Vignola si è attestata sul **86,39%** (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (fonte: Banca Dati Hera al 31/12/2020).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
11.579	1.970	13.549	-

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

2.1 INTEGRAZIONE PULIZIA STRADALE

Il servizio di spazzamento manuale prevede l'intervento di addetti con specifiche attrezzature che si avvalgono del motocarro per il trasferimento tra le varie zone di lavoro.

L'intervento di pulizia prevede lo spazzamento, la raccolta e l'asporto dei rifiuti presenti sul suolo stradale, piazze, spazi ricreativi e marciapiedi, compreso lo svuotamento dei cestini porta rifiuti eventualmente presenti nella zona di intervento.

Il servizio è svolto nell'area del centro storico (dentro le mura) secondo le seguenti modalità: itinerario 70590 con frequenza 3/7 il lunedì, mercoledì e venerdì; itinerario 70589 il sabato che comprende anche il percorso Sole; itinerario festivo domenicale.

La zona del centro storico è abbastanza ampia e con due criticità fondamentali:

- Presenza di molti punti di abbandoni;
- Esigenza di contemporaneità;

Abbandoni: la presenza di abbandoni distoglie l'operatore dall'attività di puro spazzamento, determinando ritardi nell'esecuzione e difficoltà a coprire adeguatamente l'intera zona.

Contemporaneità: l'area del centro storico di Vignola e tutte le vie limitrofe pedonali (esempio via Mazzini), presentano un'alta concentrazione di attività commerciali, con l'esigenza di riuscire a pulire tutte queste aree il prima possibile al mattino per avere una buona pulizia in orario di apertura dei negozi.

Per risolvere queste criticità si propone il supporto di un ulteriore operatore, il quale dovrà dedicarsi alla raccolta degli abbandoni, così da permettere all'operatore che esegue lo spazzamento di dedicare interamente il suo tempo a questa attività. Inoltre, il secondo operatore, qualora fosse necessario, può anche prestare

supporto al normale servizio di spazzamento.

I punti di intervento previsti per l'operatore di supporto sono:

- Via Mazzini;
- Via Trento Trieste;
- Pedonale teatro Fabbri via Minghelli;
- Pedonale biblioteca via S. Francesco;
- Fossa castello e scalinate via Posterla
- Percorso Sole nel periodo estivo.

2.2 INTEGRAZIONE LAVAGGIO STRADALE

La prestazione di lavaggio a pressione è eseguita a caldo sui marciapiedi, portici e pavimentazioni, isole di base e contenitori.



La prestazione prevede il lavaggio dei punti dove vi sono escrementi, fuoriuscite o sversamenti di oli, gomme da masticare, materiali o liquidi che possano creare problemi igienico sanitari o di pericolo per l'incolumità di persone o animali; oppure punti dove è richiesto/necessario un lavaggio per rimuovere polveri o altri tipi di rifiuto.

Il servizio di lavaggio con idropulitrice è svolto con **frequenza settimanale** e viene eseguito di **mercoledì**.

A seguito di richiesta dell'Amministrazione comunale di potenziare questo servizio, con particolare attenzione ai portici del centro storico e ai sottopassaggi, si propone il seguente progetto:

Ulteriore intervento di lavaggio stradale con l'idropulitrice con frequenza settimanale, in modo che fra le due giornate di intervento ci sia il giusto intervallo temporale.

Punti di intervento:

- Pensilina ex mercato ortofrutticolo;
- Portico Trento Trieste;
- Sottopasso castello;
- Sottopasso N. Bruni;
- Sottopasso autostazione;
- Portici centro storico;

si propone di effettuare questi servizi nel periodo primaverile – estivo.

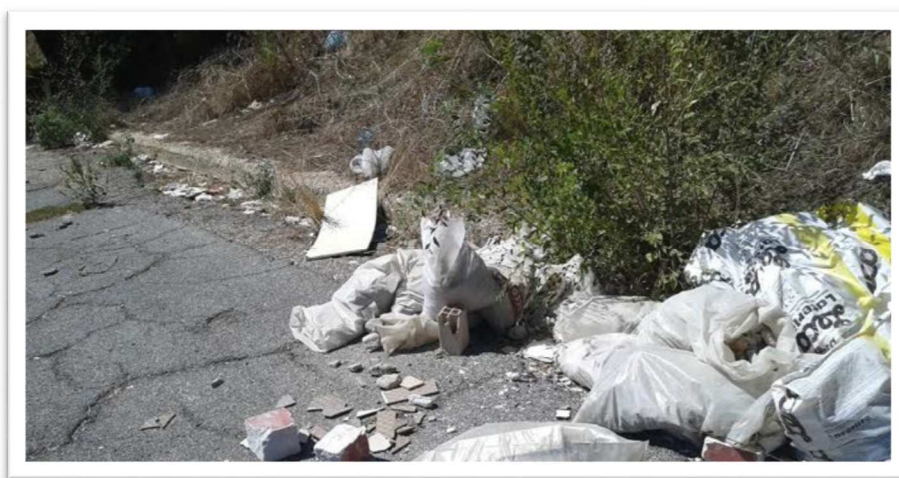
2.3 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



2.4 PULIAMO VIGNOLA (PROGETTO VOLONTARI)

L'iniziativa nasce per dare risposta a svariate richieste da parte di cittadini di essere parte attiva con azioni di volontariato in tema ambientale, partecipando a momenti di pulizia in aree particolarmente soggette a problematiche per abbandoni.

L'Amministrazione comunale ha inteso recepire tali esigenze in modo organizzato e strutturale in accordo con i vari gruppi di volontari. Sono stati così definiti dei percorsi di intervento ed un programma di uscite, che si avvarrà anche di un **supporto logistico da parte di Hera** per l'assistenza ai volontari ed il trasporto dei

2.5 INTEGRAZIONE CESTINI PORTARIFIUTI

Su richiesta dell'amministrazione comunale si è provveduto alla fornitura di 18 nuovi cestini portarifiuti, che verranno posizionati in punti condivisi sul territorio ad integrazione delle dotazioni esistenti.

Il servizio di svuotamento dei nuovi cestini avverrà con le stesse frequenze già in essere per gli altri contenitori



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Integrazione pulizia stradale	4.550	-	-	-	4.550	PG
Integrazione lavaggio strade	7.520	-	-	-	7.520	PG
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	500	-	500	PG
Puliamo Vignola (progetto volontari)	2.000	-	-	-	2.000	PG
Integrazione cestini	1.531	-	-	-	1.531	PG
Totale	15.601		500		16.101	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.



HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente



**Comune di
Zocca**

Progetti di modifica dei servizi per il Comune di Zocca

Relazione di accompagnamento



Indice

1	CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
2	DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021	3
	2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI	3
3	RIEPILOGO COSTI	4

1 CONTESTO DI RIFERIMENTO

La raccolta differenziata nel 2020 nel Comune di Zocca si è attestata sul 58,20% (fonte: Bilancio di Sostenibilità).

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (SGRUA) gestito da Hera (ultimo dato disponibile: fonte O.R.SO. al 31/12/2019).

UD	UND	Utenze Totali	Abitanti
3.924	380	4.304	4.593

2 DETTAGLIO PROGETTI PER ANNO 2021

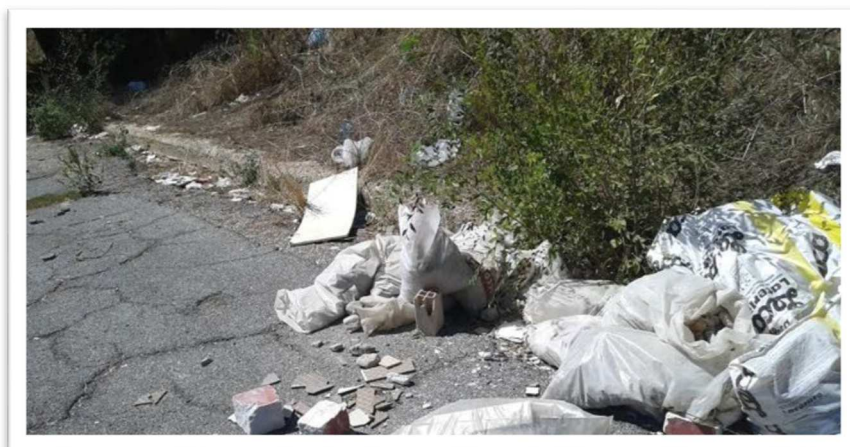
2.1 RACCOLTA E BONIFICA RIFIUTI ABBANDONATI

Negli ultimi anni si è rilevato un aumento dei fenomeni di mancato rispetto del decoro urbano e ambientale; si tratta prevalentemente di **abbandono dei rifiuti al di fuori dei cassonetti** ma anche di **scarico abusivo di rifiuti di tipo non urbano o pericolosi** in ambiti diversi del territorio comunale.

Per abbandoni di rifiuti di tipo domestico e di piccole dimensioni si provvede nel corso delle attività di spazzamento o con interventi specifici di recupero dei rifiuti attraverso raccolta manuale. Se si tratta di rifiuti urbani di maggiori dimensioni, l'intervento viene effettuato con o con autocarro dotato di braccio caricatore, contestualmente al servizio di raccolta ingombranti a chiamata.

Quando si riscontra invece la presenza sul territorio di **rifiuti particolari**, ad esempio i rifiuti che non sono gestibili all'interno dei Centri di Raccolta (es. lana di vetro, lana di roccia, cartongesso...), di rifiuti che **necessitano bonifica** (amianto, rifiuti misti a terra) o di rifiuti **di difficile caratterizzazione** (es. rifiuti pericolosi misti...) l'intervento viene effettuato tramite una ditta specializzata che si occupa della raccolta e del trasporto all'impianto di destinazione. Il servizio è comprensivo di separazione e caratterizzazione dei rifiuti presenti, della bonifica se necessaria e del corretto avvio a smaltimento/recupero (con l'espletamento delle specifiche procedure previste nel caso di presenza di amianto). Questo tipo di intervento, per la sua complessità, è da considerare una prestazione integrativa rispetto a quelle previste nella Relazione dei Servizi.

In relazione alle esigenze rilevate nel corso del 2020, si prevede per il 2021 l'implementazione delle risorse per il servizio di raccolta e bonifica dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico.



3 RIEPILOGO COSTI

Progetti 2021	Prg 2021 (CSL)	Prg 2021 (CRT)	Prg 2021 (CRD)	Prg 2021 (AVVIO)	Totale Progetto	Natura del Progetto (PG/QL)
Raccolta e bonifica rifiuti abbandonati	-	-	700	-	700	PG
Totale			700		700	

I progetti sopra descritti si configurano come aumento del perimetro del servizio offerto. In relazione a ciò, si ipotizza un obiettivo sul 2021 collegato a quanto sopra descritto.